

NOSAUKUMS:

**ĒKAS PĀRPLĀNOŠANA UN PIEBŪVES
IZVEIDE JĒKABA IELĀ 6/8, RĪGĀ**

ADRESE:

RĪGA, JĒKABA IELA 6/8
KAD.Nr.0100 008 0077

9.1.2. VĀJSTRĀVAS, APSARDZES UN PIEKĻUVES KONTROLES SISTĒMAS (VS-AS;PK)

PASKAIDROJUMA RAKSTS AS SISTĒMAI

Vispārīgie norādījumi

Projekts „Ēkas pārplānošanas un piebūves izveide Jēkaba ielā 6/8, Rīgā” izstrādāts saskaņā ar pasūtītāja projektēšanas uzdevumu un saskaņā ar spēkā esošajiem Latvijas Valsts izdotajiem būvniecības normatīviem (LBN) un Latvijas Valsts standartiem.

Dotajā tehniskajā projektā risināta ēkas apsardzes signalizācijas sistēma izbūve.

Visi montāžas darbi jāveic saskaņā ar spēkā esošiem pašvaldību un Latvijas Valsts izdotajiem būvniecības normatīviem, Eiropas normatīviem (EN), Eiropas standartiem, kuriem ir Latvijas standartu statuss (LVS EN), kā arī Pasūtītāja norādījumiem.

Objektā drīkst pielietot tikai LR sertificētus materiālus.

Uzņēmumam, kurš slēgs līgumu par vājstrāvu sistēmu izbūvi, jāpiedāvā pilns darbu un materiālu komplekts, kas nepieciešams šo sistēmu izbūvei. Materiālus un montāžas izstrādājumus, kas nav paredzēti dotajā projektā, jāparedz montāžas organizācijai, atbilstoši LBN un Latvijas Valsts standartiem. Paredzētos materiālus un montāžas izstrādājumus saskaņot ar pasūtītāju un projektētāju.

Projektā paredzēto aparatūru un iekārtu marku un tipu var aizvietot ar analoģu izstrādājumu. Šī projekta risinājumi var tikt precizēti pēc pasūtītāja vai arhitekta norādījumiem.

Visas iekārtas pirms pasūtīšanas saskaņot ar būvprojekta autoru un Pasūtītāju.

Izmantotie normatīvi un standarti

Tehniskais projekts izstrādāts, lietojot sekojošus normatīvus un standartus:

- LR Būvniecības likums;
- MK 1997.gada 1.aprīļa noteikumi Nr.112 "Vispārīgie būvnoteikumi";
- LBN 208-08 "Publiskās ēkas un būves";
- LBN 201-07 "Būvju ugunsdrošība";
- LBN 262-05 "Elektronisko sakaru tīkli";
- LVS EN 50131 „Trauksmes signalizācijas sistēma. Ielaušanās un laupīšanas signalizācijas sistēma”;
- MK 2011. gada 1. marta noteikumi Nr.166 "Elektronisko sakaru tīklu ierīkošanas un būvniecības kārtība";
- ANSI/TIA/EIA-942 Tier 3 standarts;
- citi spēkā esošie LBN normatīvi un LVS EN standarti.

Sistēmas apraksts

Apsardzes signalizāciju plānots veidot uz Bosch adresu elementu kontroles paneļu MAP5000 bāzes.

Ēkas apsardzes sistēmas struktūru skatīt ēkas blokshēmā. Telpas paredzēts aprīkot ar infrasarkanu staru kustības detektoriem, stikla plīšanas

detektoriem un durvju stāvokļa magnētiskajiem kontaktiem, kas atbilst standarta LVS EN 50131-1 klasei 2.

Vadības klaviatūras uzstādīt katra stāva gaiteņos pie ieejām no kāpņu telpām un citām durvīm pēc Pasūtītāja norādījumiem.

Projekta ietvaros ēkas apsardzes signalizācijas sistēma, kā arī citas drošības sistēmas ir plānots ieslēgt vienotās pārvaldības platformā BIS 3.0, kas aprīkota ar vienotās kartes, vienota notikuma loga un arhīva/"dzīvās bildes" pārskata funkcijām.

Norādījumi kabeļu un iekārtu montāžai

Kabeļus guldīt kabeļu trepēs, vai virs piekārtajiem griestiem, vai tos piestiprinot pie sienas vai griestiem, ja nav piekārtu griestu kabeļus iestrādāt sienas vai griestu konstrukcijās.

Vertikālajos posmos uz AS sistēmas iekārtām (pogā, detektoriem,) kabeļus slēpt sienās tos iekāļot.

Projektējamās kabeļu trases precizēt montāžas laikā, ņemot vērā santehnisko cauruļvadu un vēdināšanas ierīču izvietojumu.

Kabeļus, vadot cauri sienu un pārsegumu konstrukcijām, ailes ierīkot ar urbšanas metodi. Nepieciešamo aļu skaitu un izmēru būvnieks nosaka patstāvīgi. Vietās, kur kabeļu līnijas šķērso pārsegumus un sienas, kabeļi jāgūlda PVC caurulēs. Pēc cauruļu montāžas caurumi jānoblīvē, blīvējuma ugunsdrošības pakāpei jāatbilst sienas vai pārseguma ugunsdrošības pakāpei.

Ja, realizējot projektu, objektā tiek uzstādīti elementi, kuri ietekmē šī projekta nostādnes, montāžas organizācijai jāveic izmaiņas saskaņā ar spēkā esošām normām.

Montāžas organizācijai ir tiesības izmantot citas markas kabeļus:

Apsardzes sistēmas kabeļiem jābūt atbilstoši marķētiem vai apzīmētiem intervālos, kas nepārsniedz LBN noteiktās prasības, lai norādītu uz to funkciju un atdalīšanas nepieciešamību; vai ietvertiem tvertnēs, cauruļvados vai kanālos, kuri ir rezervēti ugunsgrēka trauksmes sistēmas ķēdēm un atbilstoši marķēti.

Norādījumi iekārtu montāžai

Apsardzes sistēmas iekārtas montēt saskaņā ar ražotāja montāžas un ekspluatācijas norādījumiem.

Iekārtu elektroapgāde

Ugunsgrēka atklāšanas un ugunsgrēka trauksmes sistēmas aparatūru 230V elektroapgādi normālā režīmā paredzēts nodrošināt no maiņstrāvas tīkla, skatīt projekta EL daļā. Elektroenerģijas pilnīga pārtraukuma gadījumā elektroapgāde tiek nodrošināta no AS sistēma iebūvētajam akumulatoru baterijām.

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

RASĒJUMU SARAKSTS				
Nr.	Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes	Datums
1	VS_AS-00	Vispārīgie rādītāji		13.11.2013
2	VS_AS-01	Stāva pie atz. -5.50 apsardzes sistēmas shēma		13.11.2013
3	VS_AS-02	Stāva pie atz. -2.90 apsardzes sistēmas shēma		13.11.2013
4	VS_AS-03	1.stāva apsardzes sistēmas shēma		13.11.2013
5	VS_AS-04	2.stāva apsardzes sistēmas shēma		13.11.2013
6	VS_AS-05	3.stāva apsardzes sistēmas shēma		13.11.2013
7	VS_AS-06	4.stāva apsardzes sistēmas shēma		13.11.2013
8	VS_AS-07	5. stāva apsardzes sistēmas shēma		13.11.2013
9	VS_AS-08	6. stāva apsardzes sistēmas shēma		13.11.2013
10	VS_AS-09	Jumta stāva apsardzes sistēmas shēma		13.11.2013
11	VS_AS-10	Apsardzes sistēmas struktūrshēma		13.11.2013

Nosacītie apzīmējumi

	Paplašinājuma modulis
	Kustību detektors
	Stikla plīšanas detektors
	Magnētiskais kontaktu slēdzis
	Apsardzes klaviatūra
	Trauksmes izsaukuma sistēmas atcelšanas poga
	Trauksmes izsaukuma sistēmas indikātors
	Trauksmes izsaukuma sistēmas aktivizētājs
	Trauksmes izsaukuma sistēmas kontrolieris
	Signāla kabelis (4x0.8)
	Signāla kabelis (4x0.8)
	Signāla kabelis (6x0.22)
	Ārtelpu signāla kabelis (6x0.22)
	Signāla kabelis (4x0.8)
	Kabeļu skaits posmā
	Kabeļu montāžas veids: stāvvads
	Kabeļu montāžas veids: ģipškartona sienā
	Kabeļu montāžas veids: virs ģipškartona griestiem
	Kabeļu montāžas veids: caurulē, kas stiprināta pie griestiem
	Kabeļu montāžas veids: caurulē, kas iestrādāta grīdā
	Kabeļu montāžas veids: iekalts (štrobēts) mūra sienā
	Kabeļu montāžas veids: iekalts (štrobēts) griestos

Elementu apzīmējumi

	Elementa teksta apzīmējums Cilpas Nr. Elementa Nr. cilpā
	Elementa apzīmējums
	Elementa teksta apzīmējums Līnijas Nr. Klaviatūras Nr. līnijā Klaviatūras apzīmējums
	Elementa teksta apzīmējums Cilpas Nr. Paplašinājuma moduļa Nr. cilpā Elementa Nr. paplašinājuma modulī
	Elementa apzīmējums
	Elementa teksta apzīmējums Kontroliera Nr. Trauksmes izsaukuma sistēmas kontroliera apzīmējums
	Elementa teksta apzīmējums Kontroliera Nr. Līnijas Nr. Elementa Nr. līnijā Elementa apzīmējums

Projekta vadītāja apliecinājums

Šī būvprojekta risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām.	
Projekta vadītājs	A. Kronbergs
	(vārds un uzvārds)
	10-0118
	(sertifikāta nr.)
13/11/2013	
(datums)	(paraksts)

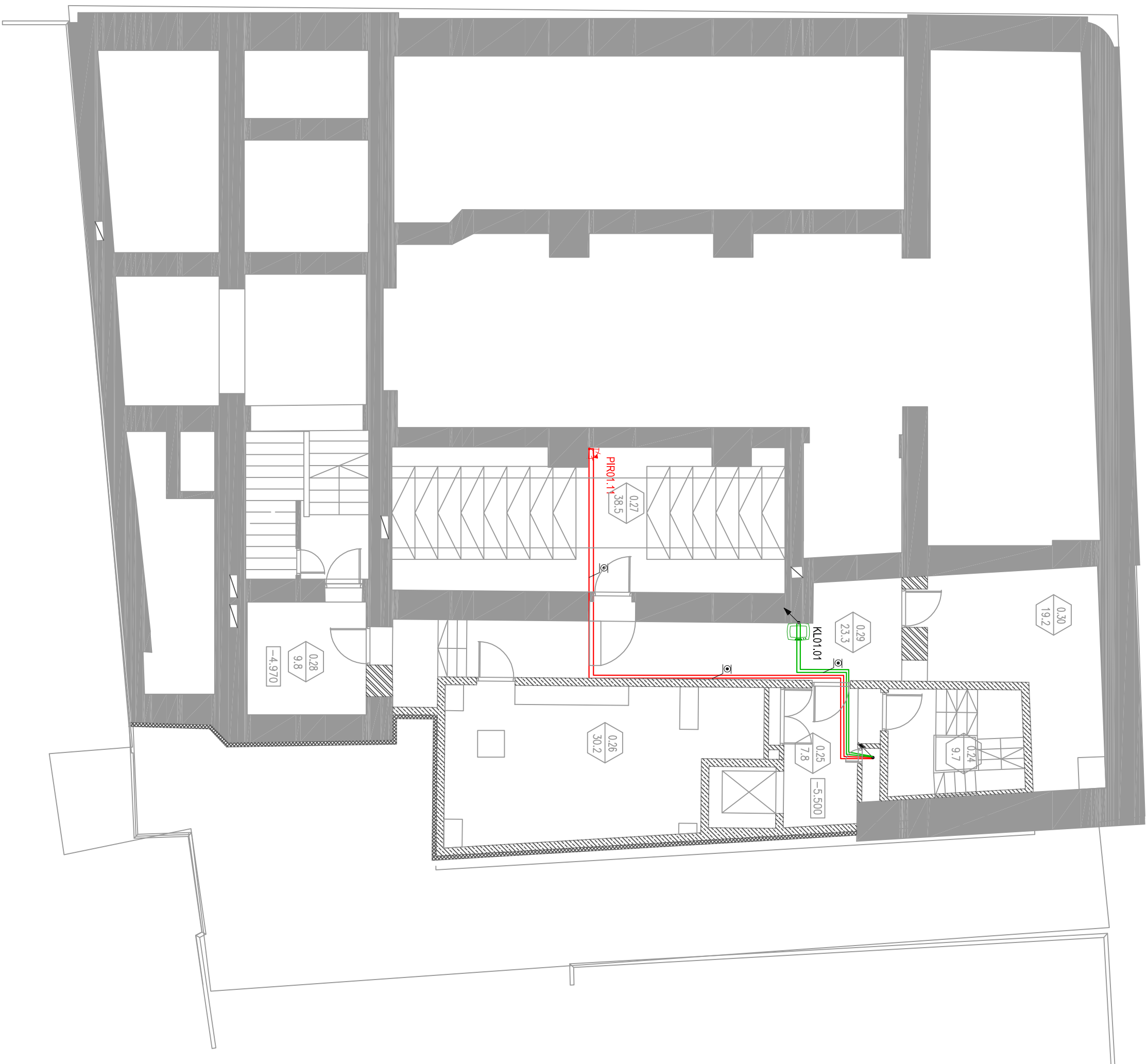
Darbu vadītāja apliecinājums






















Šī būvprojekta _____ vājstrāvu (AS) _____ daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām.	
Darbu vadītājs	Dainis Rudzāts
	(vārds un uzvārds)
	72-AM-100/10
	(sertifikāta nr.)
13/11/2013	
(datums)	(paraksts)

ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs	
PROJEKČESANAS BIROJS ARHS SKŪRMU 4, RĪGA LV 1050 tel./fax 371-7225852, 371-7821116 arhs@arhs.lv © ARHS	
Būvprojekta vadītājs	Datums/Paraksts
A.KRONBERGS (sert.nr.10-0118)	
Onijas iela 52, Rīga, LV-1084 LR uzņēmuma reģistra Nr. 50003752271 Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 0095-R	
Stadija	(TP) TEHNISKAIS PROJEKTS
Rasējuma nosaukums	Vispārīgie rādītāji
Projekta Nr	774"P"
Darba veids	VS
Būvprojekta daļas vadītājs	D. Rudzāts
Lapas Nr	VS_AS-00
Izstrādāja	L. Lībiete
Datums	13.11.2013
Mērogs	b/m
Faļa Nr	

Elementu apzīmējums



Nosacītie apzīmējumi	
	Papildinājuma modulis
	Kustību dēkators
	Sīkta plānmas dēkators
	Magnētiskais kontaktu slēdzis
	Apseides Mašīnina
	Trausmes izsūkulum sistēmas atbloķēšanas pogā
	Trausmes izsūkulum sistēmas indikatoris
	Trausmes izsūkulum sistēmas aktivizēšanās
	Trausmes izsūkulum sistēmas kontrole
	Sīgnāla kabeļs (4x0.8)
	Sīgnāla kabeļs (4x0.8)
	Sīgnāla kabeļs (6x0.42)
	Sīgnāla kabeļs (4x0.8)
	Kabeļu staislā poma
	Kabeļu montāžas veids: sāvārs
	Kabeļu montāžas veids: gājēkārta šērta
	Kabeļu montāžas veids: vītē gājēkārta gājēsis
	Kabeļu montāžas veids: vītē gājēkārta gājēsis
	Kabeļu montāžas veids: carmē, kas pārsidāda gājē
	Kabeļu montāžas veids: iekšēis (stūbeis) mīna šērta
	Kabeļu montāžas veids: iekšēis (stūbeis) gājēsis

PIEZĪMES

1. Šo lapa skaiti kopā ar aparātdzes sistēmas plāniem;
2. Pie sienas stiprināto kustību detektorus uzstāda 100mm uz leju no stāva pārseguma, piekārto gresību cili iznērkommunikāciju plānes;
3. Trauksmes izsaukuma pogas ielabēts cilvēkiem ar kustību traucējumiem uzstādīt pēc razdžaja notādījumiem;
4. Sīka pīršanas detektoru izvietoĶumu pirms to uzstādīšanas precīzēi atbilstoši cĶu iznērkommunikāciju izvetoĶumam;
5. GadĶumā, ja detektoru rezandzĶu aizsedz mēģens vai cĶi šķērsli, detektoru izvietoĶumu mainĶi saskaņā ar normatīvajiem dokumentiem;
6. KabĶu tīrres savējoĶ ar cĶiem iznērkĶiekĶem;
7. EI pīrēģumus skaitĶ EI sadāģā.

ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

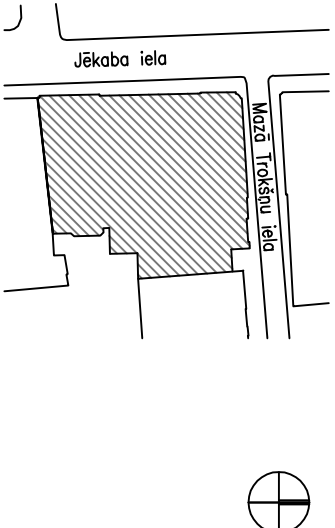
Projekta autors/Atbildīgais projektētājs:	
---	--

PROJEKTSĀVUS BIROVS ARHIS SKĀRNU 4, RĪGA LV 1050
tēl./fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv
© ARHIS









Būvprojekta vadītājs A.KRONBERGS (set.nr.10-0118)	Datums/Paraksts
--	-----------------

Citrus solutions


















Ūnijas iela 52, Rīga, LV-1084
LR uzņēmuma reģistra Nr. 5000375227
Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 0095-F



Sociālo (TP)	TEHNISKĀS PROJEKTS		
Rēķinājuma nosaukums	Sīdava pie atz. -5,50 apzardzes sistēmas shēma		
Projekta Nr	774"P"	Darba veids	VS
Būvprojekta vadītājs	D. Rudzītis	Lapins Nr	VS_AS-01
Izstrādājo	L.Liņķe	Datums	13.11.2013
		Mērogs	1:100
Faļa Nr			

Elementu apzīmējums	
	Elementa teksta apzīmējums Cilpas Nr. Elementa Nr. cilpa
	Elementa teksta apzīmējums Līnijas Nr. Kavēšanas Nr. līnija
	Kavēšanas apzīmējums
	Elementa teksta apzīmējums Cilpas Nr. Papildinājuma modļa Nr. cilpā Elementa Nr. papildinājuma modlī
	Elementa apzīmējums
	Elementa teksta apzīmējums Kontroleļa Nr.
	Trauksmes izsaukuma sistēmas kontroleļa apzīmējums
	Elementa apzīmējums



Nosauktie apzīmējumi	
	Papildinājuma modile
	Kustību detektors
	Stikla pilsēnas detektors
	Magnētiskais kontakta aizsargs
	Apsardzes klaviatūra
	Trauksmes izsaukuma sistēmas aizsardzības ierīce
	Trauksmes izsaukuma sistēmas modifikācija
	Trauksmes izsaukuma sistēmas kontrolelis
	Signāla kabeļi (4x0.8)
	Signāla kabeļi (6x0.22)
	Kabeļu stāvēšanas posms
	Kabeļu montāžas veids: sienas
	Kabeļu montāžas veids: griestu
	Kabeļu montāžas veids: cauruļ
	Kabeļu montāžas veids: cauruļ
	Kabeļu montāžas veids: cauruļ
	Kabeļu montāžas veids: cauruļ

PIEZĪMES:

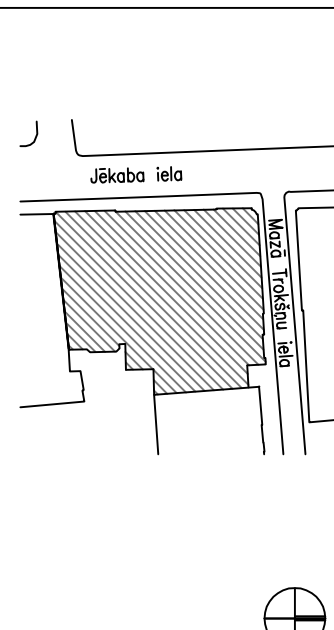
- Šo lapu skatīt kopā ar apsardzes sistēmas plāniem;
- Pie sienas stiprināto kustību detektorus uzstāda 100mm uz leju no stāva pārsējuma, piekārtu giestu, citu inženierkomunikāciju plaknes;
- Trauksmes izsaukuma pogas ietaiņās cilvēkiem ar kustību traucējumiem uzstādīt pēc ražotāja norādījumiem;
- Stikla pilsēnas detektoru izvietojumu pirms to uzstādīšanas precīzēt atbilstoši citu inženierkomunikāciju izvietojumam;
- Gadījumā, ja detektoru redzamību aizsedz mēbeles vai citi šķēršļi, detektoru izvietojumu mainīt saskaņā ar normatīvajiem dokumentiem;
- Kabeļu trases savienot ar citiem inženierinženieriem;
- EL pieslēgumus skatīt EL sadaļā.

ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES
IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs
PROJEKTAUTORS: JĒKABA IELĀ 6/8, LV-1050
Tel./fax: 371-722882, 371-7821118 **amēdēnā**
@amēdēnā

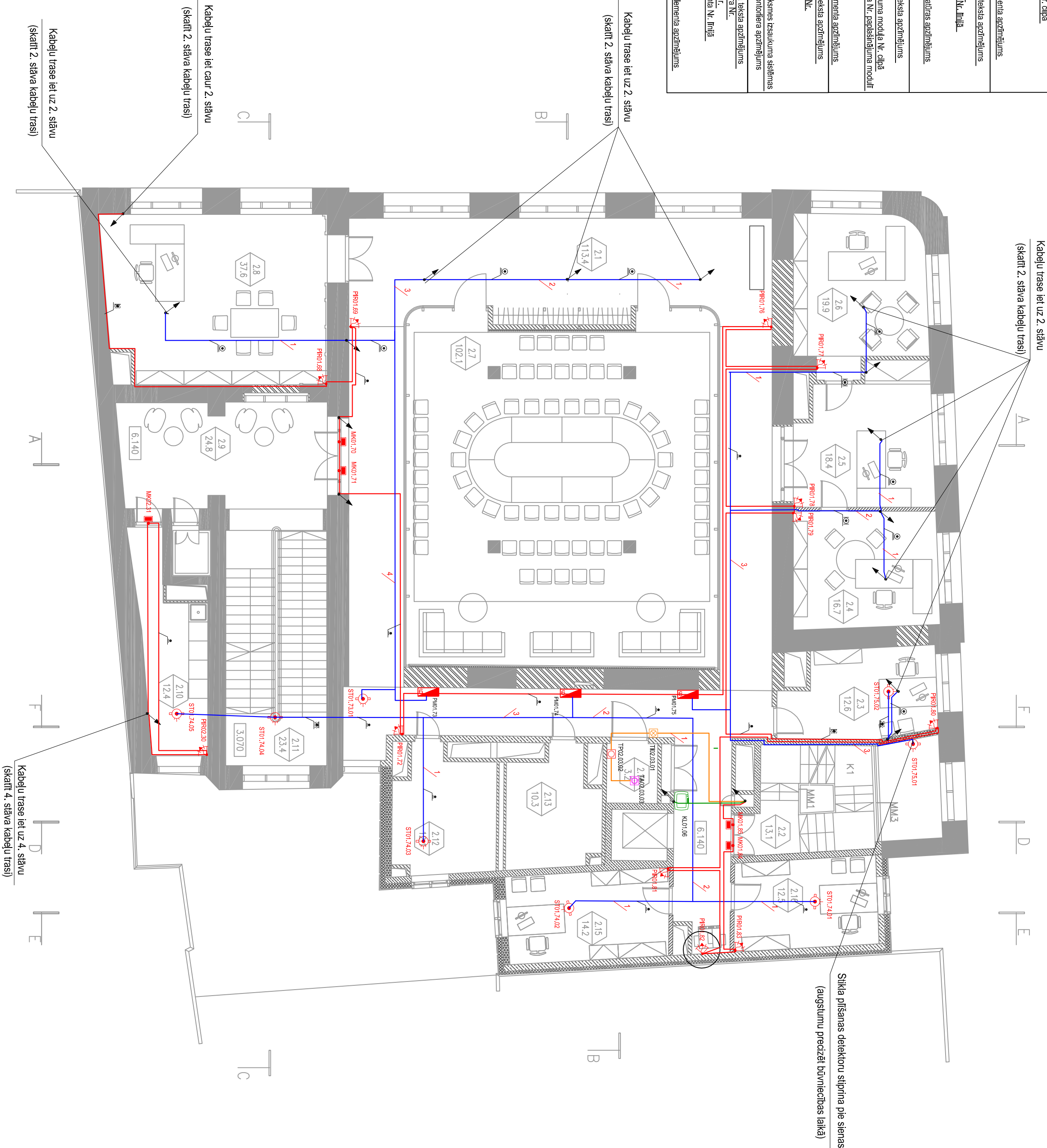
Būvprojekta vadītājs
AKRONBERGS (sert.nr. 10-0118)

Citrus
Otrā līnija 22, Rīga, LV-1054
LR uzņēmuma reģistrācija Nr. 50003752271
Būvniecības reģistrācija Nr. 00554-R



Stadija (TP)		TEHNISKAIS PROJEKTS	
Rasējuma nosaukums		Stāva pie atz. -2.90 apsardzes sistēmas shēma	
Projekta Nr.	774"P"	Darba veids	VS
Būvprojekta dolis vadītājs	D. Rudzītis	Lapas Nr.	VS_AS-02
Izstrādāja	L. Līdiete	Datums	13.11.2013
Fotā Nr.		Mērogs	1:100

Elementu apzīmējums
Elementa teksta apzīmējums Cilvēka Nr. Elementa Nr. cilvā
Elementa apzīmējums Elementa teksta apzīmējums Līnijas Nr. Kontrollera Nr. Injā
Elementa apzīmējums Kontrollera apzīmējums Kontrollera Nr.
Elementa teksta apzīmējums Cilvēka Nr. Padziņinājuma modļa Nr. cilvā Elementa Nr. papildinājuma modlī
Elementa apzīmējums Elementa teksta apzīmējums Kontrollera Nr.
Elementa teksta apzīmējums Kontrollera Nr.
Elementa teksta apzīmējums Kontrollera Nr.
Elementa apzīmējums Elementa teksta apzīmējums Kontrollera Nr.



Nosacītie apzīmējumi	
	Papildinājuma modulis
	Kustību detektors
	Sīkta pīšanas detektors
	Magnētiskais kontakta slēdzis
	Aspazdes klaviša
	Trauksnes izsaukuma sistēmas atzīmēšanas pogas
	Trauksnes izsaukuma sistēmas indikatora
	Trauksnes izsaukuma sistēmas akustiskais
	Trauksnes izsaukuma sistēmas kontrole
	Signāla kabeļs (4x0.8)
	Signāla kabeļs (4x0.8)
	Signāla kabeļs (6x0.22)
	Signāla kabeļs (4x0.8)
	Kabeļu skaits posmā
	Kabeļu montāžas veids: sāvads
	Kabeļu montāžas veids: gipskartona siena
	Kabeļu montāžas veids: vīrs gipskartona gresiem
	Kabeļu montāžas veids: caurule, kas iestādīta grīdā
	Kabeļu montāžas veids: kabeļs (stieķis) mūra sienā
	Kabeļu montāžas veids: kabeļs (stieķis) gresios

- PIEZĪMES:**
- Šo lapu skatīt kopā ar apsardzes sistēmas plāniem;
 - Pie sienas stiprināto kustību detektorus uzstāda 100mm uz leju no stāva pārseguma, plēkārto gresiu, citu inženierkomunikāciju plaknes;
 - Trauksnes izsaukuma pogas tualetes cilvēkiem ar kustību traucējumiem uzstādīt pēc rāzotāja norādījumiem;
 - Sīkta pīšanas detektoru izvietošanu pirms to uzstādīšanas precīzēt atbilstoši citu inženierkomunikāciju izvietojumam;
 - Gadījumā, ja detektoru redzamību aizsedz mēbeles vai citi šķēršļi, detektoru izvietošanu mainīt saskaņā ar normatīvajiem dokumentiem;
 - Kabeļu trases savietot ar citiem inženierlīnēm;
 - EL pieslēgumus skatīt EL sadāā.

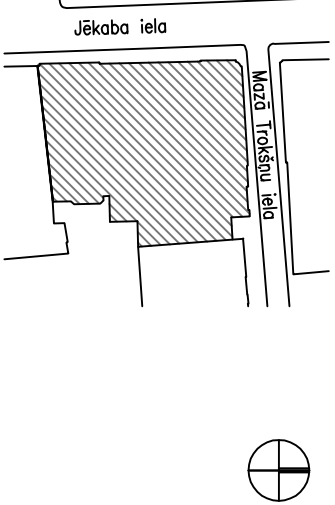
ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

PROJEKTAUTORS: JĒKABA IELĀ 6/8, LV-1050
Tel./fax: 371-722562, 371-7821116 info@akronbergs.lv
@ akronbergs

Būvprojekta vadītājs: **Datums/Protokols**
AKRONBERGS (sertif. nr. 10-0118)

Citrus
Oļiņa iela 22, Rīga, LV-1054
LR uzņēmuma reģistrācija Nr. 50003752271
Būvniecības reģistrācija Nr. 005548

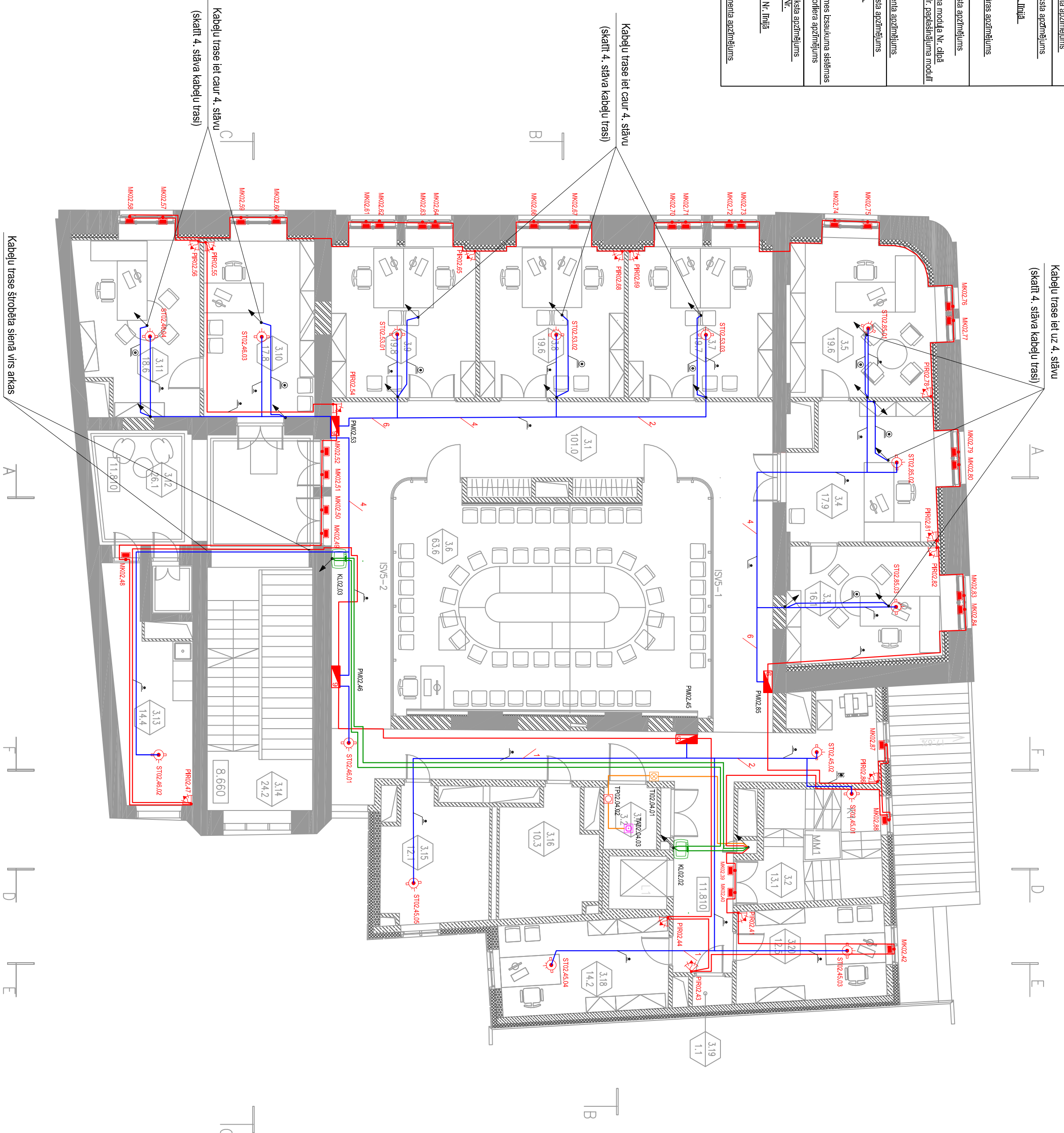
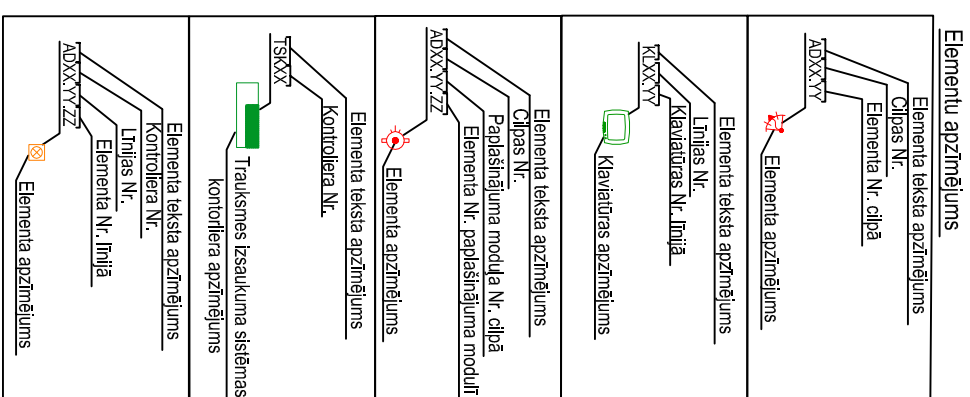


Stadija (TP) **TEHNISKAIS PROJEKTS**

Raēģinājuma nosaukums **3. stāva apsardzes sistēmas shēma**

Projekta Nr.	774"P"	Darba veids	VS
Būvprojekta dolos vadītājs	D. Rudzītis	Lopos Nr.	VS_AS-05
Izstrādāja	L. Līdiete	Datums	13.11.2013
Mērogs		Mērogs	1:100

Folija Nr.



	Nosacīte aprakājumi
	Papildējuma modus
	Kustību detektors
	Siltā pēdas detektors
	Magnētiskās kontakta slēdzis
	Apsardzes kabineta
	Transmis izsaukuma sistēmas aizslēgšanas postenis
	Transmis izsaukuma sistēmas indikator
	Transmis izsaukuma sistēmas aktivizētājs
	Transmis izsaukuma sistēmas kontrolbūtis
	Signāla kabelis (4x0,8)
	Signāla kabelis (4x0,9)
	Signāla kabelis (6x0,22)
	Signāla kabelis (4x0,8)
	Kabeļu stais posmā
	Kabeļu montāžas veids sāļvaids
	Kabeļu montāžas veids gipskartona sienā
	Kabeļu montāžas veids uz gipskartona griestiem
	Kabeļu montāžas veids caurē, kas šķērsoja griestus
	Kabeļu montāžas veids caurē, kas šķērsoja grīdu
	Kabeļu montāžas veids caurē, kas šķērsoja grīdu
	Kabeļu montāžas veids laukā (stabiņš) mūra sienā
	Kabeļu montāžas veids laukā (stabiņš) gipskartona sienā

[illegible]

ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES
IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

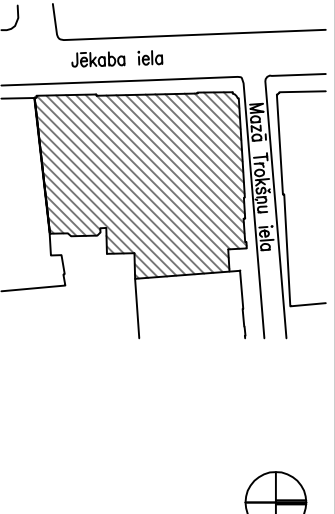
Projekta autors/Atbildīgais projektētājs:	
---	--

PROJEKTSĀVUS BIROUS ARHIS SKĀRNU 4, RĪGA LV 1050
tel/fax 371-7225852, 371-7821116 arhis@arhis.lv
© ARHIS

Būvprojekta vadītājs	Datums/Paraksts
A.KRONBERGS (set.nr.10-0118)	



Oniņas iela 52, Rīga, LV-1084
LR uzņēmuma reģistra Nr. 5000375227
Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 0095-F



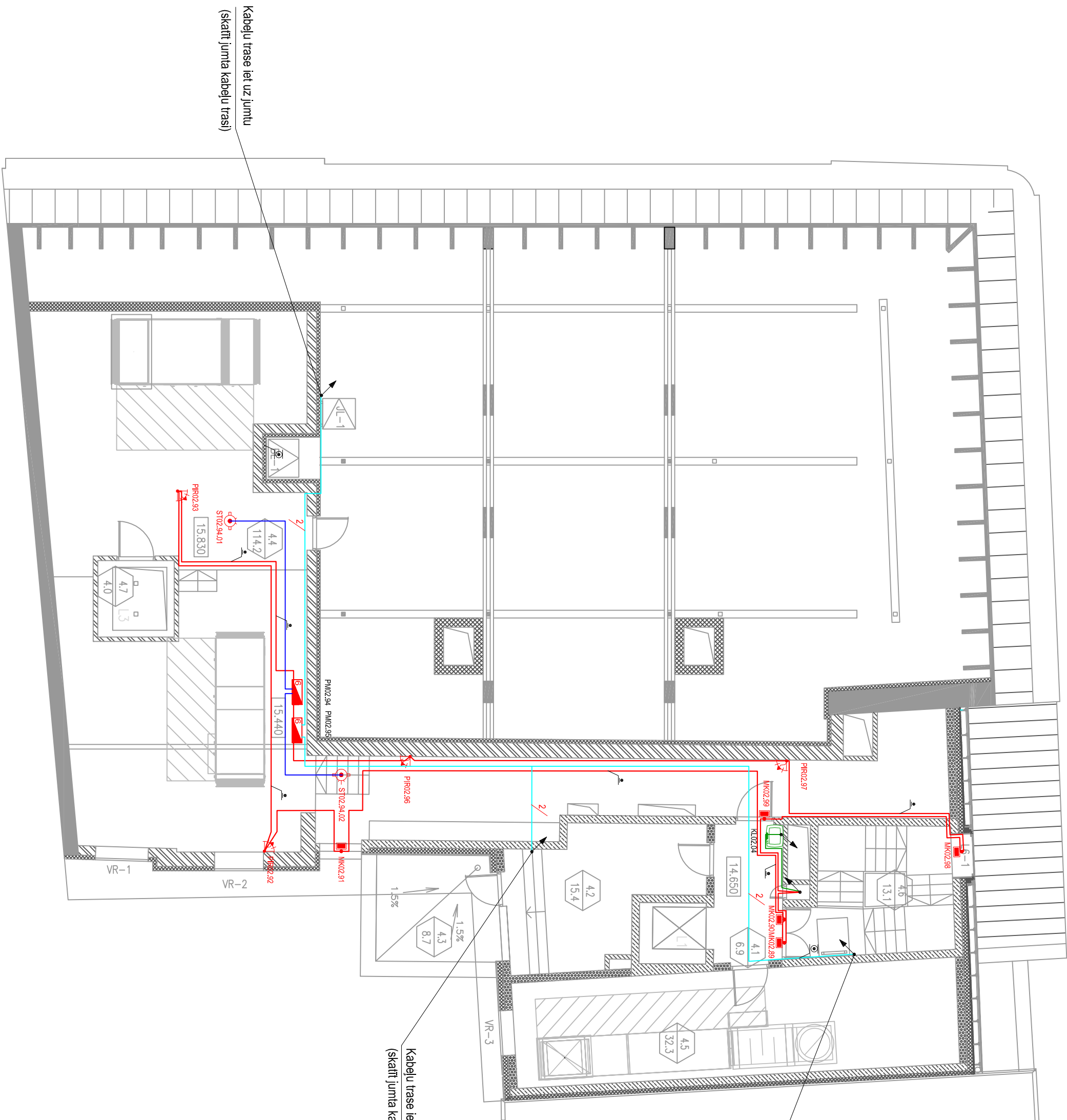
Stadija (TP)	TEHNISKAIS PROJEKTS
--------------	---------------------

5. stāva apsardzes sistēmas shēma

Projekta Nr.	774"P"	Darbo veids	VS
Būvprojekta daļas vadītājs	D. Rudzītis	Lapas Nr.	VS_AS-07
Izstrādāja	L.Ibiete	Datums	13.11.2010.
		Mērogs	1:100

Elementu apzīmējums	
	Elementa teksta apzīmējums Cilvēks Nr. Elementa Nr. cilpa
	Elementa apzīmējums
	Elementa teksta apzīmējums Līnijas Nr. Kontrollera Nr. līnijā
	Elementa apzīmējums
	Elementa teksta apzīmējums Cilvēks Nr. Papildinājuma modula Nr. cilpa Elementa Nr. papildinājuma moduli
	Elementa apzīmējums
	Elementa teksta apzīmējums Kontrollera Nr. Trauksmes izsaukuma sistēmas kontrollera apzīmējums
	Elementa apzīmējums Līnijas Nr. Elementa Nr. līnijā
	Elementa apzīmējums

EKSPLIKĀCIJA STĀVAM UZ ATZ. +14.65		
Nr.	Telpa	Puļķa
4.1	Corēns	6.9m2
4.2	Aptuvs telpa	15.4m2
4.3	Jumta terose	8.7m2
4.4	Ventkāmera	11.4.2m2
4.5	Ventkāmera	32.3m2
4.6	Kāpņu telpa	13.1m2
4.7	Līfta mōšintelpa	4.0m2
Kopējā stāva plātība		184.6m2



Nosauktie apzīmējumi	
	Papildinājuma modulis
	Kustību detektors
	Silma pīšanas detektors
	Magnētiskais kontaktu slēdzis
	Apsardzes klavīrtura
	Trauksmes izsaukuma sistēmas atzīmēšanas postā
	Trauksmes izsaukuma sistēmas aktivizēšanas
	Trauksmes izsaukuma sistēmas kontrole
	Signāla kabeļis (4x0.8)
	Signāla kabeļis (6x0.22)
	Ārēpu signāla kabeļis (6x0.22)
	Kabeļu skais postmā
	Kabeļu montāžas vads: sāvraus
	Kabeļu montāžas vads: gipskartona siena
	Kabeļu montāžas vads: vārs gipskartona gredzenā
	Kabeļu montāžas vads: caurule, kas atvērta pa gredzenā
	Kabeļu montāžas vads: kabeļis (stroobis) jumta slānī
	Kabeļu montāžas vads: kabeļis (stroobis) gredzenā

- PIEZĪMES:**
1. So lapu skatīt kopā ar apsardzes sistēmas plāniem.
 2. Pie sienas stiprinājio kustību detektorus uzstāda 100mm uz leju no stāva pārsēguma, piekāro gredzē, citu inženierkomunikāciju plāknēs.
 3. Trauksmes izsaukuma pogas tualelēs cilvēkiem ar kustību traucējumiem uzstādīt pēc rāzotāja norādījumiem.
 4. Silka pīšanas detektoru izvietošanu pirms to uzstādīšanas precīzēt atbilstoši citu inženierkomunikāciju izvietošanai.
 5. Gadījumā, ja detektoru redzāmību aizsedz mēbeles vai citi šķēršļi, detektoru izvietošanu mainīt saskaņā ar normatīvajiem dokumentiem.
 6. Kabeļu trasas savienot ar citiem inženierlietiem.
 7. EL pieslēgumus skatīt EL sadaļā.

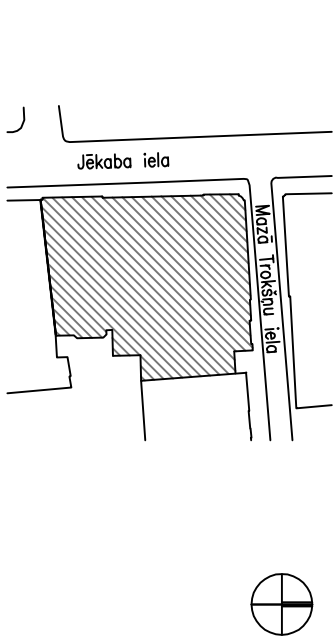
ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8

Projekta autors/Atbildīgais projektētājs

PROJEKTS: ĒKAS PĀRPLĀNOŠANAS UN PIEBŪVES IZVEIDE RĪGĀ, JĒKABA IELĀ 6/8
Mēroks: 1:100
B I R O J S

Būvprojekta vadītājs: Daniels Porokis
AKRONBERGS (sert.nr. 10-0118) 15.08.2013.

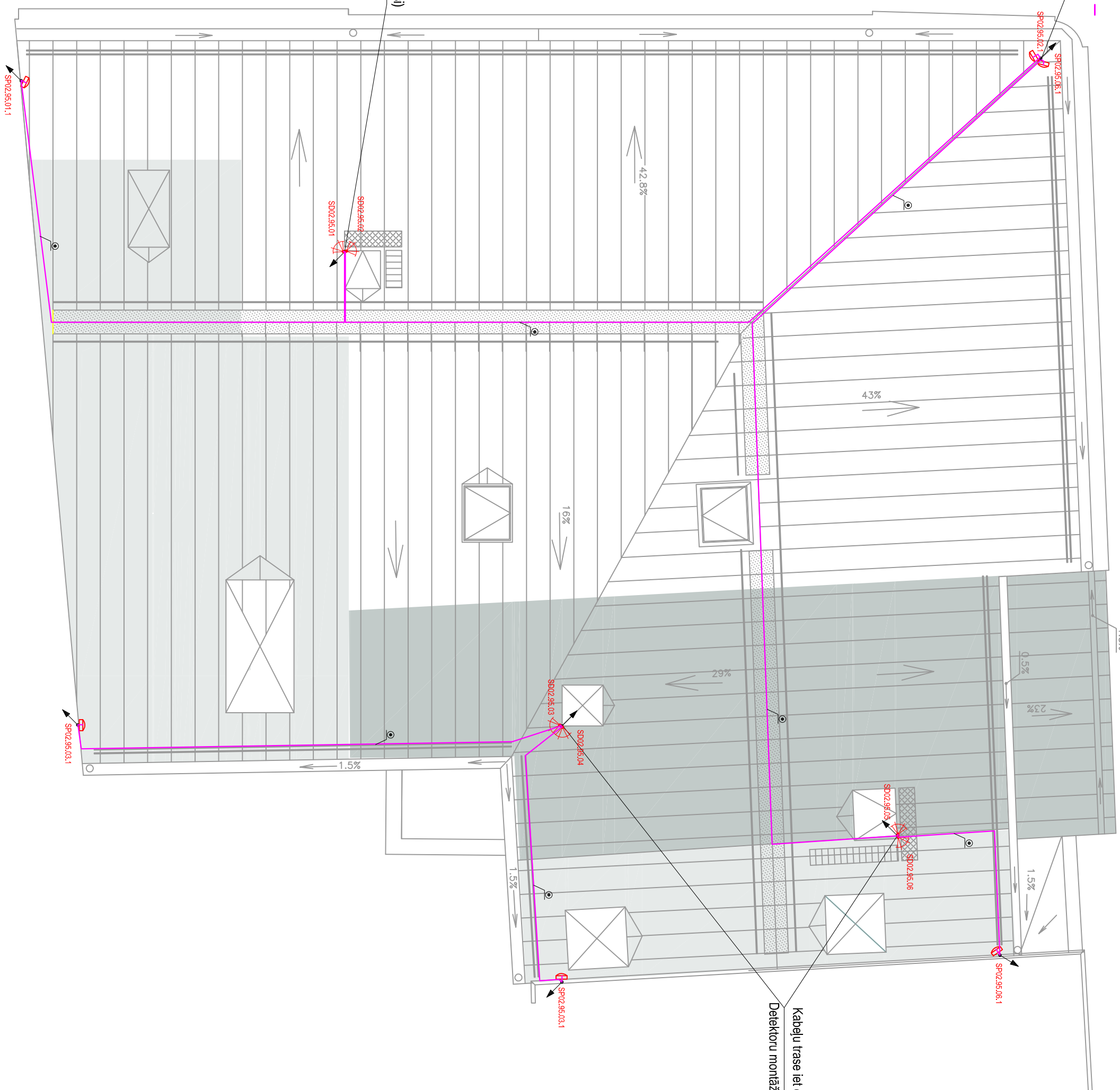
Citrus
Oļiņa iela 22, Rīga, LV-1004
LR uzņēmuma reģistrācija Nr. 50003752271
Būvniecības reģistrācijas Nr. 003554K








Stadija (TP)		TEHNISKAIS PROJEKTS	
Rasējuma nosaukums		6. stāva apsardzes sistēmas shēma	
Projekta Nr.	774"P"	Darba veids	VS
Būvprojekta vadītājs	D. Rudzītis	Lapas Nr.	VS_45-08
Izstrādāja	L.Ibiete	Datums	13.11.2013
Mērogs	1:100	Mērogs	1:100
Foliā Nr.	11	A2	

<p>Elementa tekstā apzīmējums Cilpas Nr. Elementa Nr. cilpa</p> <p> Elementa apzīmējums</p>	<p>Elementa tekstā apzīmējums Līnijas Nr. Aizvērtavas Nr. līnija</p> <p> Elementa apzīmējums</p>	<p>Elementa tekstā apzīmējums Cilpas Nr. Pārslēdzējuma modļa Nr. cilpa Elementa Nr. pārslēdzējuma modlī</p> <p> Elementa apzīmējums</p>	<p>Elementa tekstā apzīmējums TSXXX Kontroleira Nr.</p> <p> Trauksmes izsūkuma sistēmas kontroleira apzīmējums</p>	<p>Elementa tekstā apzīmējums ADXXYYZZ Kontroleira Nr. Līnijas Nr. Elementa Nr. līnija</p> <p> Elementa apzīmējums</p>
---	--	---	--	--

Spoguļu montāžas veidu precizēt un
atbilstošu rasējumu veikt būvniecības laikā



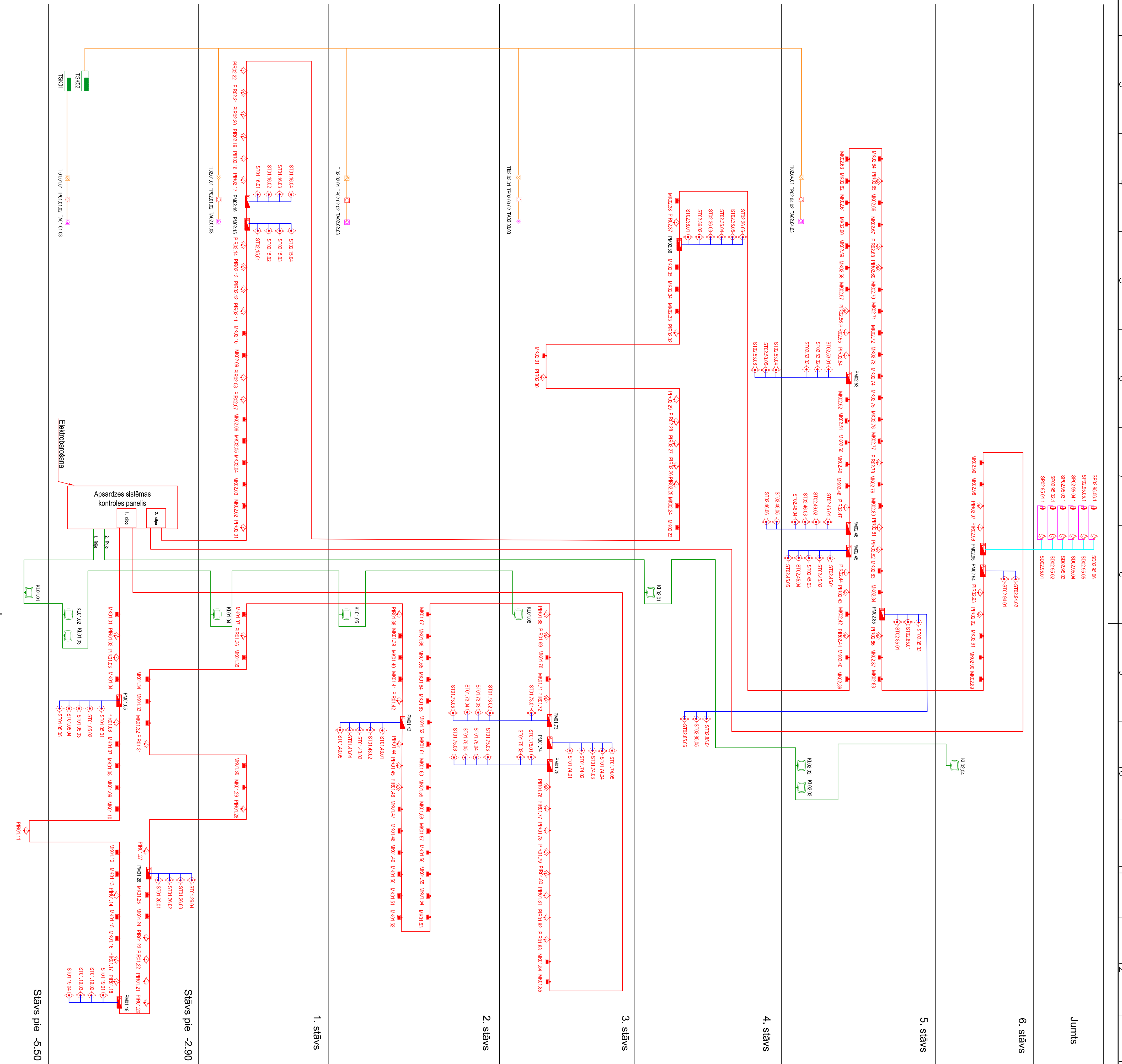
Kabeļu trase iet caur 6. stāvu (skatīt 6. stāva kabeļu trasi)

Nosacītie apzīmējumi	
	Papildinājuma modulis
	Štatu deklārāts
	Štatu deklarācija šķērsis (x0,x1)
	Ārējo šķirtna kabeļs (x0,x2)
	Kabeļu montāžas veids: caurule kas šķērsoja de jūrmu

PIEZĪMES:

1. Šo lapu skaitlī, kopā ar aparāta sistēmas plānā un aparāta sistēmas struktūrskārtu.
2. Astarloko spoguļa stiprīnā, tie hlakstāsās ēkās sienām, to nomāzās augstumu pretzājī būvniecības laikā, vēl, kur tas nav iespējams, izvēliojumu pretzājī no novēlējumu aizsargu veikl būvniecības laikā.
3. Gadījumā, ja deklaruāto redzāmbu atzīsot, kādi šķērsī, deklaruāto izvēliojumu nomāt saskāzā ar nomātrāzājām dokumentēm;
4. Kāpēdī, tāsās sārveit, ar cīēm izvēlātrāklēm un pretzājī būvniecības laikā;
5. El, pretzājīgums skaitlī El, sadāā.

<p>Projekta autors/Atdotais projekta autors</p>	
<p>PROJEKTSMAKS BRĪDĀS JĀNS SOKOLOV 4, RĪGA LV 1050 tālrunis 371-722582, 371-7627116 email@bma.lv Orensis</p>	
<p>Būvprojekta vadītājs</p>	<p>Datums/Pasaksts</p>
<p>AKROBERĒS (seri.nr.:10-0118)</p>	<p>2023.gada 10.01.18</p>
<p>Citrus solutions</p> <p>Drubijas iela 62, Rīga, LV-1084 LR uzņēmuma reģistrācija Nr.:50003352771 Būvkomersants reģistrācijas Nr. 00954R</p>	
<p>Projekta nosaukums</p>	
<p>Jumta stāva opardzes sistēmas shēma</p>	
<p>Stadija (TP)</p>	<p>TEHNISKAIS PROJEKTS</p>
<p>Projekta Nr.</p>	
<p>774-TP"</p>	<p>Darba veids</p>
<p>Būvprojekta daļas vadītājs</p>	<p>VS</p>
<p>Izstrādājo</p>	<p>Datums</p>
<p>L.Ibiete</p>	<p>13.11.2013</p>
<p>Mērogs</p>	<p>1:100</p>
<p>Folio Nr.</p>	




Nosacītie apzīmējumi	
	Pasēdētājuma modulis
	Kasītu detektors
	Sīkta plūsmas detektors
	Magnētiskais kontakti aizbādis
	Apsardzes konfigurācija
	Trauksēšanas sistēmas sistēmas kopējais
	Trauksēšanas sistēmas sistēmas indikatoris
	Trauksēšanas sistēmas sistēmas aktivizācija
	Trauksēšanas sistēmas sistēmas kontrolēšana
	Sistēmas detektors
	Sistēmas detektors
	Sistēmas detektors (A40.8)
	Sistēmas detektors (A40.8)
	Sistēmas detektors (A40.22)
	Sistēmas detektors (A40.22)
	Sistēmas detektors (A40.8)
	Aizvērtā sistēmas detektors (A40.8)

[illegible]

PIEZĪMES:

- [illegible]

[illegible]

Projekta Nr. 774 P* Darbu veids VS	Objektu nosaukums Absorberis sistēmas struktūrslēpē	Tehniskais projekts (TP)		Projekta Nr. 774 P* Darbu veids VS	Objektu nosaukums Absorberis sistēmas struktūrslēpē
					Objektu nosaukums Absorberis sistēmas struktūrslēpē

Tehniskais projekts
Apsardzes sistēmas iekārtu un materiālu specifikācija

Pasūtītājs : SIA "DAINA EL"

Projektētājs : SIA "CITRUS SOLUTIONS"

Objekts : Rīga, Jēkaba iela 6/8

Būvprojekta daļas vadītājs : Dainis Rudzāts

Projektēja : Laura Lībiete

Izstrādāja : Edmunds Ceriņš

1. Dotā specifikācija ir informatīvs materiāls, kas skatāma kopā ar rasējumiem.
2. Iekārtu un materiālu marku un tipu var aizvietot ar analoģu izstrādājumu, kas nesamazina sistēmu kopējo veiktspēju
3. Iekārtas un materiālus pirms pasūtīšanas saskaņot ar pasūtītāju.

Nr. p. k.	Darba nosaukums (apraksts)	Kods , Marka , Tips	Mērv.	Daudz.
1	Aktīvā aparatūra			
1.1	Apsardzes panelis	ICP-MAP5000	gab	1
1.2	Apsardzes paneļa barošanas bloks 150W	IPP-MAP0005	gab	1
1.3	Apsardzes paneļa DE komunikācijas bloks	ICP-MAP0007	gab	1
1.4	Apsardzes paneļa 12V konvertors	ICP-MAP0017	gab	1
1.5	Apsardzes paneļa korpusa komplekts	ICP-MAP0110	kompl	1
1.6	Apsardzes paneļa korpusa LOCKSET komplekts	ICP-MAP0060	kompl	1
1.7	Apsardzes paneļa korpusa Ltamper slēdzi	ICP-MAP0050	gab	1
1.8	Apsardzes paneļa vadības tastatūra LCD	IUI-MAP0001	gab	10
1.9	Apsardzes paneļa LSN modulis	ICP-MAP0010	gab	2
1.10	Apsardzes paneļa EMIL LSN modulis	ISP-EMIL-120	gab	15
1.11	Apsardzes paneļa LSN adrešu herkons	ISN-CSTB-10W	kompl	96
1.12	Apsardzes paneļa konvencionāls stikla plīšanas devējs	AEC-0001	kompl	73
1.13	Apsardzes paneļa konvencionāls ārtelpu staru devējs 75 m		kompl	6
1.14	Apsardzes paneļa LSN adrešu kustības devējs	ISC-BDL2-WP12H	gab	57
1.15	Apsardzes paneļa LSN adrešu kustības devēja kronšteins	B800	gab	57
1.16	Trauksmes izsaukuma sistēmas kontrolieris		kompl	2

1.17	Trauksmes izsaukuma sistēmas atcelšanas poga		kompl	5
1.18	Trauksmes izsaukuma sistēmas aktivizētājs		kompl	5
1.19	Trauksmes izsaukuma sistēmas indikators		kompl	5
2	Tīkla komponentes, materiāli un montāžas izstrādājumi			
2.1	Barošanas kabelis	NYM-O 3x15	m	10
2.2	Signālkabelis	J-Y(ST)Y 1x2x0.8	m	1944
2.3	Signālkabelis	J-Y(ST)Y 2x2x0.8	m	280
2.4	Signālkabelis	4x2x0.22	m	1450
2.5	Signālkabelis (ārtelpu)	2x2x0.5	m	104
2.6	Signālkabelis	4x2x0.5	m	235
2.7	Aizsragcaurule gludā gofra ar buksieri	D25-D32mm	m	2358
2.8	Aizsragcaurules pagrieziens	D25-D32mm	gab.	200
2.9	Aizsragcaurules stiprinājums	D25-D32mm	kompl.	1
2.10	Datu savienošanas kabelis	10.0 metri, RJ45/RJ45	gab.	10
2.11	Akumulatoru baterijas	24 Ah 12V	gab.	2
2.12	Barošanas automāts	B2A	gab.	1
2.13	Instalācijas materiāli	CTR	kompl	1
3	Mērījumi un izpilddokumentācija			
3.1	Sistēmas mērījumi un kalibrēšana		stundas	40
3.2	Sistēmas programēšana		stundas	40
3.3	Izpilddokumentācijas izgatavošana		kompl	1
4	Transporta un neparedzētās izmaksas			
4.1	Transporta izmaksas		%	2%
4.2	Neparedzētās izmaksas		%	5%